

Sous-station de chauffage urbain JAD

Puissance 100 à 1000 kW



Le modèle pour sous-stations de chauffage urbain d'une puissance de 100kW à plus de 1MW peut seulement être installé sous forme d'un groupe d'échangeurs de chaleur (pompe distributrice de chargement incl. excl.), de station compacte disposant de jusqu'à quatre groupes de chauffage et d'aération et le cas échéant, avec une chaudière à registre ou un accumulateur à couches.

Sur demande, il est possible d'ajouter des puissances plus élevées (jusqu'à trois WT en parallèle), des groupes de chauffage complémentaires et une disposition spéciale des échangeurs de chaleur et des groupes de chauffage.

La diversité des applications de nos installations standards est limitée par les éléments cruciaux suivants:

- **Circuit primaire** La pression du système est limitée à PN35
L'eau chaude ne doit pas dépasser une température de 200°C
- **Circuit secondaire** La pression du système est limitée à PN16
L'eau chaude ne doit pas dépasser une température de 200°C

Grâce à la structure modulaire des échangeurs de chaleur à faisceau tubulaire, ces derniers conviennent pour les maisons individuelles jusqu'aux immeubles commerciaux.

Matériau

- ◆ Gaine, faisceau tubulaire: acier inoxydable
- ◆ Raccords à bride: acier inoxydable sans acier au carbone

Variante:

STA	Gaine 304L [18-10 (1.4307)] Conduites 321 [18-10 (1.4541)]
PRO	316L [17-12-2,5 (1.4404)]

Modèle

- ◆ Puissance de 100 à 1000kW (puissances plus élevées sur demande)
- ◆ installation complète des tuyaux incl.
- ◆ cadre profilé massif incl.
- ◆ appareil de réglage incl. avec câblage et configuration (compatible avec le protocole de communication pour la télésurveillance)

Options

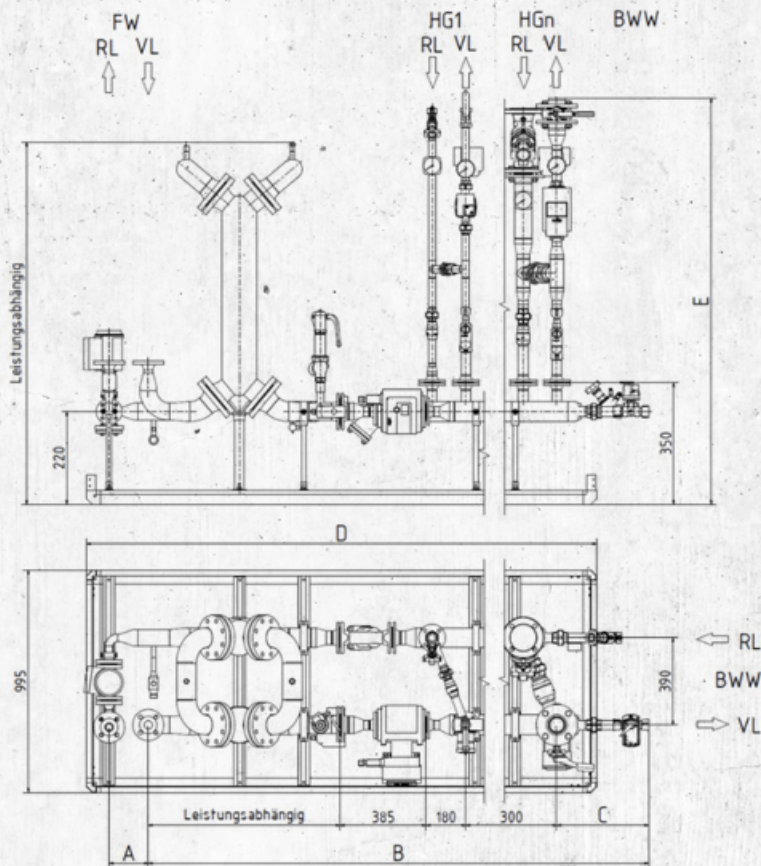
- ◆ Compteur de chaleur, régulateur de pression différentielle / régulateur de débit, points de mesure etc.
- ◆ autres groupes de chauffage
- ◆ Échangeurs de chaleur en cascade
- ◆ Isolation
- ◆ raccords latéraux

Composants optimisés en termes d'isolation thermique

La conception modulaire de l'échangeur de chaleur à faisceau tubulaire JAD garantit une isolation thermique optimale afin d'atteindre une température d'approche de 3 à 5°C (en fonction des exigences).

Vos avantages

- ◆ délais de livraison courts pour les modèles standards
- ◆ configuration flexible
- ◆ entretien facile et minimal
- ◆ extensible grâce à sa structure modulaire



Légende

- RCD** Raccordements de chaleur à distance
- GsC** Aux groupes de chauffage
- PECS** À la production d'eau chaude sanitaire
- CD** Circuit de départ
- CR** Circuit de retour

Dimensions Les dimensions restent constantes sur toute la plage de puissance.

Variable Les dimensions varient en fonction de la configuration et / ou des conditions locales

Configuration	Dimensions [mm] (JAD de taille moyenne)					Raccordements [DN]		
	A	B	C	D	E	RCD	GC	PECS
JAD avec pompe de chargement	175	1250	–	1600	1425	32	–	–
JAD avec accumulateur à couches	175	1250	–	1900	1425	32	–	25
1 groupe de chauffage à radiateur sans eau chaude sanitaire	175	1650	200	2050	1575	32	40	–
1 groupe de chauffage à radiateur avec eau chaude sanitaire	175	1850	390	2200	1575	32	50	32
1 groupe de chauffage pour plancher avec accumulateur à couches	175	1850	390	2475	1820	32	100	32
2 groupes de chauffage à radiateur sans eau chaude sanitaire	175	1950	155	2275	1575	32	32	–
2 groupe de chauffage pour plancher avec chaudière à registre	175	2100	345	2425	1575	32	50	32
2 groupes de chauffage à radiateur avec accumulateur à couches	175	2100	345	2700	1575	32	32	32
Chaque groupe de chauffage supplémentaire	–	+300	345	+300	–	–	–	–